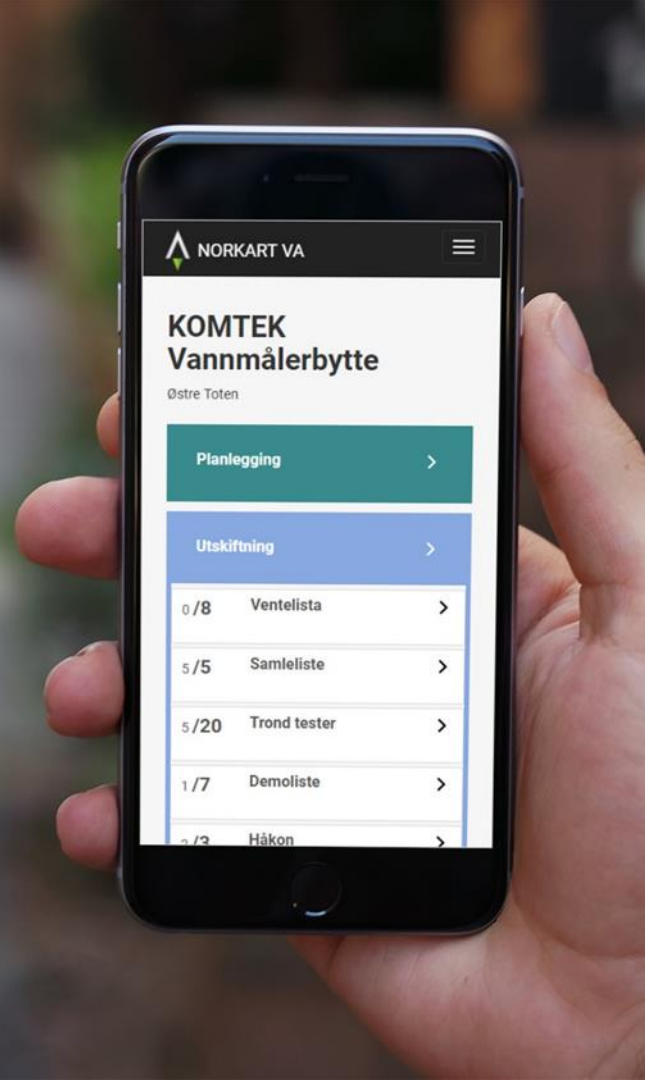


# KOMTEK VANNMÅLERBYTTE

Anders Haug Onshuus  
Arne Ronny Tøstibakken





KOMTEK VANNMÅLERBYTTE  
FRA KUNDEBEHOV TIL LØSNING PÅ 4 MÅNEDER!

## KOMTEK VANNMÅLERBYTTE

- Oppstart mai 2017, i drift oktober 2017



## KOMTEK VANNMÅLERBYTTE

- Løsning for rørlegger
- Online med KOMTEK, data i sann tid
- Oversikt, kontroll, færre feilkilder
- Mere effektiv arbeidsprosess

**Automatisering og digitalisering i praksis!**



# ARBEIDSPROSESSEN FØR OG NÅ

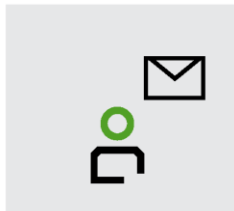
Kommunen

Rørlegger

Utfører bytte

Kommunen

Før



Velger målere, sender e-post



Print liste



Få liste



Send SMS



Skriv Arb.liste



Kvittere for hånd



Skriv inn i Excel



Send e-post



Importer excel til KOMTEK

Kommunen

Rørlegger

Kommunen

Nå



Velger måler i KOMTEK



Gjør alt i KOMTEK  
Vannmålerbytte



Automatisk oppdatert i KOMTEK

Ved å slippe dette steget frigir det ca en dag i uka for rørleggerne

# FRA 2016 ...

628/7/0/0	Mengsholvegen 83	4798675483	31736445	27.10.2005	Ja	Nei	3442	210	2706	3555	-3442	V	5419760226	0
628/1/14/0	Mengsholvegen 87	4790730119	31864810	04.11.2005	Ja	Nei	1222	92			-1222	V		
628/37/0/0	Mengsholvegen 9	4797671280	31736437	27.10.2005	Ja	Ja	1270	117	2806	1346	-1270	V	5419760281	0
550/25/0/0	Midtun	95181103	31622683	01.03.2005	Ja	Ja	1926	48	2760	1977	-1926	V	5419760347	0
568/73/0/0	Mølstaðvegen 12	48281081	31864851	24.10.2005	Ja	Nei	1476	216			-1476	V		
574/3/0/0	Mølstaðvegen 15 - Bolig Og Fjøs	4797072293	31779179	18.08.2005	Ja	Ja	201	1	2766	202	-201	V	5419760289	0
574/3/0/0	Mølstaðvegen 15 - Bolig Og Fjøs	4797072293	31864881	14.10.2005	Ja	Ja	1053	58	2706	1091	-1053	V	46333604	0
574/3/0/0	Mølstaðvegen 15 - Bolig Og Fjøs	4797072293	31864852	04.08.2006	Ja	Nei	2111	177	2706	2283	-2111	V	44369941	0

✓

NORKART VA
Planlegging
Utskiftning
Innstillinger
➔

## Demo Nannesta

test

📍 Vis i kart

<b>Dokterenga 23</b> Rolf Jensen 16. oktober 2017 kl. 09:10
<b>Dokterenga 29</b> Jorolf Johansen 16. oktober 2017 kl. 09:45
<b>Dokterenga 19</b> Annbjørg Jensen 16. oktober 2017 kl. 08:00 Nøkk
<b>Dokterenga 21</b> Geir Jensen 16. oktober 2017 kl. 08:35

NORKART VA
Planlegging
Utskiftning
Innstillinger
➔

### Dokterenga 29

Jorolf Johansen  
 Tlf: /  
 Avtaetype: Bolig

**Målepunkt**  
**Plassering**  
 {Ukjent}

**Tilbakeslagsikring**

**Gammel måler**  
 5173900147, Vertikalt, 25 mm

**Ny måler**

!
Ikke skiftet måler
➔

Ek uke 40

NORKART AS © 2017





# HVEM ER VIVA IKS



- Viva IKS utfører offentlige tjenester av vei, vann og avløp for våre eierkommuner Lier, Røyken og Hurum.
- Vi har et bredt samfunnsansvar for å levere trygt drikkevann, rensing og sikring av miljøet gjennom utslipp til sjø og vassdrag, samt sikre god fremkommelighet på kommunale veier.
- Ansvaret ble overført fra våre eierkommuner, Lier, Røyken og Hurum til Viva IKS fra 1. januar 2015.
- Viva IKS er lokalisert med sin administrasjon på Vitbank i Lier kommune. I tillegg har selskapet tre driftsstasjoner lokalisert henholdsvis i Lierbyen, Grette i Røyken og Tofte i Hurum. Til sammen er det ca. 100 ansatte i selskapet.
- Viva IKS betjener til sammen 56 000 innbyggere. Selskapet har 22 000 vann- og avløpskunder.





## Alle tre kommuner vedtar fjernavleste vannmålere til alle husstander



- En utfordring som krevde utvikling
- Norkart hadde tenkt på det allerede, sammen ble vi enige om at nå haster det - for at vi skal kunne gjennomføre raskt nok.
- Løsningen ble Komtek vannmålere:
  - Planlegging og praktisk skifte av vannmålere
- God gjennomføring krever gode samarbeidspartnere – Norkart og Drammen Rørservice AS

# INFORMASJON TIL ALLE HUSSTANDER

## Fjernavleste vannmålere

Viva IKS er i gang med å skifte til fjernavleste vannmålere for de omkring 23 000 husstandene i Lier, Røyken og Hurum.

Hver enkelt husstand vil bli kontaktet med en SMS når fjernavlesten nærmer seg. Fjernavleste målere samler inn nødvendig data om forbruket ditt. I tillegg sikrer det avdekking av lekkasjer og rørbrudd. Det betyr at vanntapet minimeres, noe som er en fordel for miljøet og din økonomi.

### Dataen dine er sikret

Den fjernavleste måleren er godkjent for registrering av forbruk. Måleren påvirkes ikke av eksterne faktorer og dersom fjernavleseren blir forsøkt tuklet med, vil det bli sendt ett alarmsignal til Viva IKS. All innsamlet data er beskyttet av det norske lovverket for behandling av persondata.

### Ikke farlig stråling

De nye smarte vannmålerne sender data via radionettverk. Felles for alle er at det er kortvarig og svak og ikke helsesfarlig. Sendinger vil vanligvis ligge på tusendeler av grenseverdiene satt av Statens strålevern og ca. 200 000 ganger svakere enn en mobiltelefon.



# KOMTEK VANNMÅLER ERFARINGER

- Bedre kontroll
  - Ingen papirer – vannmåler skiftet i felt – direkte i KOMTEK forvaltning
- Oversikt
  - Bedre oversikt over gjennomførte skifter
- Økonomisk gevinst
  - Mindre administrasjon, med 10 000 vannmålere pr år, opp mot et årsverk totalt
  - Færre registreringstimer – færre feil
- Informasjonsflyt mellom innbyggeren/eieren og rørlegger
  - Mer effektiv «møtebooking»



